

**Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane  
w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska w 2021 roku**

**Tabela nr 1  
Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza\***

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2021 r.
Instalacja pompy ciepła	kW	864,2	440,1	<b>1.304,3</b>
Instalacja fotowoltaiczna	kWe	3.781	8.114	<b>11.895</b>
Kotłownia na biomasę	kW	612	161	<b>773</b>
Kotłownia na gaz	kW	299	4.328	<b>4.627</b>
Kotłownia na olej	kW	0	100	<b>100</b>
Modernizacja/budowa oświetlenia	szt.	1.892	5.203	<b>7.095</b>
Docieplenie stropodachu/dachu	m <sup>2</sup>	10.429,3	17.094,7	<b>27.524,0</b>
Docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m <sup>2</sup>	25.440,5	21.119,5	<b>46.560,0</b>
Wymiana okien i drzwi	m <sup>2</sup>	2.827,1	2.834,6	<b>5.661,7</b>
Modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt.	1.113	2.328	<b>3.441</b>
Modernizacja/budowa sieci ciepłej	mb	4.084	0	<b>4.084</b>

\* efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrona Powietrza za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”

**Tabela nr 2  
Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza\***

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2021 r.
Redukcja CO	Mg/rok	2,706	22,644	<b>25,350</b>
Redukcja CO <sub>2</sub>	Mg/rok	270,304	5.152,705	<b>5.423,009</b>
Redukcja NO <sub>x</sub>	Mg/rok	0,219	5,391	<b>5,610</b>
Redukcja pyłu	Mg/rok	0,460	4,446	<b>4,906</b>
Redukcja SO <sub>2</sub>	Mg/rok	1,264	12,127	<b>13,391</b>
Efektywność energetyczna	GJ/rok	2.361,700	11.623,314	<b>13.985,014</b>
Zaoszczędzona energia elektryczna	MWh/rok	0	377,075	<b>377,075</b>
Wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	239,130	2.945,069	<b>3.184,199</b>

\* efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrona Powietrza za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”

**Tabela nr 3**  
**Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych\***

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2021 r.
<b>oczyszczalnia ścieków</b>				
Liczba (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	1	2	3
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	20	810	830
<b>przydomowe oczyszczalnie ścieków</b>				
Liczba	szt.	33	217	250
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	0	140,57	140,57
<b>sieć kanalizacyjna sanitarna</b>				
Długość	mb	31.692	42.007	73.699
liczba odejść bocznych	szt.	688	610	1.298
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	0	289.388	289.388
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków	RLM	300	15.415	15.715
<b>sieć kanalizacyjna deszczowa</b>				
Długość	mb	0	2.007	2.007
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	0	170.637	170.637
<b>sieć wodociągowa i SUW</b>				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	2	1	3
Długość wodociągu	mb	2.783	35.162	37.945
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	0	132	132
Ilość wody dostarczanej	m <sup>3</sup> /rok	0	98.338	98.338

\*efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrony Zasobów Wodnych za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Moja Woda”

**Tabela nr 4**  
**Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie**  
**Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi\***

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2021 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	12.298,641	776,578	<b>13.075,219</b>
Ilość posesji z których usunięto odpady niebezpieczne zawierających azbest	szt.	4.083	665	<b>4.748</b>
Utworzenie/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów	szt.	1	0	<b>1</b>
Zakup maszyn i urządzeń do przetwarzania odpadów	szt.	1	3	<b>4</b>
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	szt.	10	0	<b>10</b>
Budowa/modernizacja linii do odwodnienia osadów	szt.	1	0	<b>1</b>
Rekultywacja składowisk odpadów	ha	0	5,85	<b>5,85</b>
Budowa/rozbudowa kwatery składowania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą	szt. ha	1 0,25	0 0	<b>1 0,25</b>
Unieszkodliwienie balastu i odpadów posortowniczych	Mg	0	21.079,46	<b>21.079,46</b>
Unieszkodliwienie odpadów medycznych	Mg	918,534	238,818	<b>1.157,352</b>
Unieszkodliwienie ścieków pochodzących ze szpitali	m <sup>3</sup>	51.060	4.534	<b>55.594</b>
Zakup pojemników na odpady medyczne	szt.	1.620	4.120	<b>5.740</b>

\*efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”

**Tabela nr 5**  
**Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2021 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni:				
- drzewa i pomniki przyrody	szt.	615	2.073	<b>2.688</b>
- krzewy	szt.	0	100	<b>100</b>
- wiązania	szt.	59	59	<b>118</b>
Wykonanie nowych nasadzeń:				
- drzewa	szt.	660	1.092	<b>1.752</b>
- krzewy	szt.	3.674	17.050	<b>20.724</b>
- byliny, pnącza, rośliny wieloletnie	szt.	13.963	37.139	<b>51.102</b>
Założenie trawników	ha	0,298	8,245	<b>8,543</b>
Urządzenie łąki kwietnej, odbudowa runa parkowego	ha	0,159	1,066	<b>1,225</b>
Powierzchnia terenów zieleni/parków na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne lub nowe nasadzenia	ha	4,500	227,259	<b>231,759</b>
Montaż pułapek feromonowych na kasztanowcach	szt.	975	0	<b>975</b>
Zakup i montaż elementów wyposażenia baz edukacyjnych (instalacje dydaktyczne, tablice i gry edukacyjne, tabliczki do oznaczania roślin)	szt.	34	299	<b>333</b>
Zakup i montaż elementów małej architektury (oświetlenie, ławki, kosze, wyposażenie placów zabaw)	szt.	62	945	<b>1.007</b>
Budki lęgowe, domki dla owadów schrony dla nietoperzy, kosze dla sów	szt.	33	145	<b>178</b>
Wykonanie lub remont alejek parkowych, placów	ha	0,086	1,998	<b>2,084</b>

**Tabela nr 6**  
**Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2021 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2021 r.
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	52.766	169.905	222.671
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	12	416	428
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	479	3.152	3.631
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	61	887	948
Liczba wycieczek i warsztatów terenowych	szt.	58	988	1.046
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	2.566	21.665	24.231
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	10.500	39.200	49.700
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	25	49	74
Spektakl ekologiczny	szt.	4	8	12